



المستوى الثانية لغات أجنبية، آداب وفلسفة

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

المدة: 1 سا

التمرين الأول (08 نقاط):

يتكون قسم من 35 تلميذ منهم 20 ذكرا.

1- النسبة المئوية للذكور في القسم هي:

2- إذا كانت النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة هي 39% بالنسبة لعدد

الذكور، فإن النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة في هذا القسم هي:

.....

3- كان سعر منتج 4500 دج وبعد سنة أصبح سعره 3750 دج

أ- التطور المطلق لهذا المنتج هو:

ب- التطور النسبي لهذا التطور هو:

ت- المعامل الضربي لهذا التطور هو:

ث- النسبة المئوية لهذا التطور هي:

التمرين الثاني (12 نقطة):

يمثل الجدول التالي تطور عدد سكان مدينة ما (مقدرا بألف نسمة) خلال 4 سنوات.

السنة	2018	2019	2020	2021
عدد السكان	840	966		
المؤشر	100		125	
النسبة المئوية				35%

أكمل الجدول موضحا كل الحساب.

بالتوفيق

أستاذ المادة: حسين